



TPL121000TFR - батарея с фронтальным расположением клемм и сроком службы 15 лет в буферном режиме при +20°C. В основном используется в качестве резервного питания в системах телекоммуникации и связи. Как и все батареи CSB, она перезаряжаемая, высокоэффективная и не требующая обслуживания.

Спецификация

| | |
|--|---|
| Номинальное напряжение | 12 В (6 элементов в блоке) |
| Номинальная ёмкость | 100 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.80 В/Эл, при +25°C |
| Вес | 34.8 кг |
| Диапазон рабочих температур | Разряд : -15°C ~ +50°C Заряд : -15°C ~ +40°C Хранение : -15°C ~ +40°C Рабочая температура : +25°C |
| Максимальный ток разряда | 800 А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 4.0 мОм |
| Ток короткого замыкания | 2132 А |
| Максимальный ток заряда | 30 А |
| Напряжение подзаряда | 13.50 - 13.80 В при +25°C |
| Напряжение заряда в режиме выравнивания | 14.40 - 15.00 В при +25°C |
| Выводы | Под болт М6 (момент затяжки - 5.1 ± 1.0 Нм) |
| Саморазряд | Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 6 месяцев при +25 °С. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается. |
| Материал корпуса | Ударопрочный, огнеупорный ABS (UL94 V-0) |
| Размеры (мм) | Длина : 390.6 ± 2.5 Ширина : 105.0 ± 1.5 Максимальная высота : 280.0 ± 2.5 |



Разряд постоянным током : А (25°C)

| $U_k / T_{разряда}$ | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 1.5 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|---------------------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.67 В | 203 | 123 | 72.6 | 52.9 | 41.9 | 29.8 | 23.4 | 19.4 | 16.6 | 12.9 | 10.7 | 5.55 |
| 1.70 В | 198 | 122 | 72.2 | 52.7 | 41.5 | 29.7 | 23.3 | 19.3 | 16.5 | 12.8 | 10.6 | 5.51 |
| 1.75 В | 184 | 117 | 71.1 | 52.0 | 41.2 | 29.4 | 23.1 | 19.2 | 16.4 | 12.7 | 10.5 | 5.47 |
| 1.80 В | 164 | 111 | 68.7 | 50.8 | 40.2 | 28.7 | 22.6 | 18.8 | 16.0 | 12.5 | 10.4 | 5.37 |
| 1.83 В | 148 | 105 | 65.9 | 49.2 | 38.9 | 27.9 | 22.0 | 18.3 | 15.7 | 12.3 | 10.1 | 5.24 |
| 1.85 В | 138 | 101 | 64.0 | 48.1 | 38.1 | 27.3 | 21.6 | 18.0 | 15.4 | 12.1 | 9.91 | 5.15 |

Разряд постоянной мощностью : Вт/Блок (25°C)

| $U_k / T_{разряда}$ | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 1.5 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|---------------------|--------|--------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1.67 В | 2117 | 1370 | 843 | 619 | 488 | 344 | 270 | 223 | 192 | 152 | 127 | 66.6 |
| 1.70 В | 2069 | 1361 | 837 | 615 | 487 | 342 | 268 | 222 | 190 | 149 | 124 | 65.6 |
| 1.75 В | 1944 | 1327 | 828 | 611 | 482 | 341 | 265 | 221 | 189 | 148 | 123 | 65.3 |
| 1.80 В | 1753 | 1261 | 798 | 598 | 472 | 334 | 262 | 217 | 187 | 147 | 122 | 65.0 |
| 1.83 В | 1611 | 1211 | 768 | 581 | 457 | 326 | 256 | 213 | 183 | 145 | 121 | 63.6 |
| 1.85 В | 1516 | 1177 | 748 | 569 | 447 | 320 | 252 | 210 | 181 | 144 | 120 | 62.6 |

